

multimod-R Technische Details

GERÄTETYP	multimod-R Einbaueinheiten	
	AH p = 5.5, 7 oder 8 %	AB p = 12.5 oder 14 %
Nennspannung Frequenz	U _n = 400 V 50 Hz	
Maximal zulässige Betriebsspannung	U _n = 400 V ± 10 %	
Maximal zulässiger Betriebsstrom	1,3 x I _n dauernd	
BLINDLEISTUNGSREGLER	multicomp 144 LCD 4-Quadrantenbetrieb optimierendes Regelverhalten Kreisschaltung	
Stromwandleranschluss	1 A und 5 A	
Sicherheits- und Wartungskonzept secureC	nur in Verbindung mit multicomp 4D6	
SCHALTELEMENT	Kondensatorschütze	
Steuerspannung	U _{Steuer} = 230 V, 50 Hz Steuerspannungstransformator bei abweichender Betriebsspannung erforderlich	
Schaltverzögerung	60 s	
KONDENSATOREN	verlustarme multicond-UHPC Leistungskondensatoren, MTK-Technik	
Kondensator-Nennspannung	U _{Bem.} = 440 V	U _{Bem.} = 525 V
Entladung der Kondensatoren	Entladewiderstände t < 60 s optional Entladedrosseln t < 3 s	
FILTERKREISDROSSELN	lineare Filterkreisdrosseln zur Vermeidung von Resonanzen in Netzen mit Oberschwingungen, eingebaute Temperaturüberwachung	
Verdrosselungsfaktoren	p = 5.5, 7 oder 8 %	p = 12.5 oder 14 %
EINBAUEINHEITEN-AUSFÜHRUNG	Montageplatten verzinkt	
Schutzart	IP 00, die eingesetzten Komponenten entsprechen BGV-A2	
UMGEBUNGSTEMPERATUREN	+ 40 °C Höchstwert, kurzzeitig + 35 °C im 24-Stunden-Mittel + 20 °C im Jahres-Mittel - 10 °C Tiefstwert	
ABSICHERUNG	Gruppenabsicherung mit NH-Sicherungen und Sicherungsunterteilen (NH-Trenner auf Anfrage)	

Stand: Juli 2009. Änderungen vorbehalten.